For receiving Office use only
International Application No.
International Filing Date
Name of receiving Office and "PCT International Application"

REQUEST The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty. Applicant's or agent's file reference (if desired) (12 characters maximum) PA1753WO TITLE OF INVENTION Box No. I BISTABLE MICROMECHANICAL SWITCH, ACTUATING METHOD AND CORRESPONDING METHOD FOR REALIZING THE SAME Box No. II APPLICANT This person is also inventor Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. Telephone No. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.) Commissariat a l'Energie Atomique Facsimile No. 31-33 rue de la Federation Teleprinter No. F-75752 Paris Applicant's registration No. with the Office **FRANCE** State (that is, country) of nationality: State (that is, country) of residence: **FRANCE FRANCE** This person is applicant all designated all designated States except the United States the States indicated in the the United States of America for the purposes of: of America only Supplemental Box FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S) Box No. III Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. This person is: The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this applicant only Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.) applicant and inventor **CHARVET Pierre-Louis** 14, Clos Saint-Martin inventor only (If this check-box is F-38950 Saint Martin Le Vinoux marked, do not fill in below.) **FRANCE** Applicant's registration No. with the Office State (that is, country) of nationality: State (that is, country) of residence: **FRANCE FRANCE** This person is applicant all designated all designated States except the States indicated in the United States for the purposes of: States the United States of America of America only the Supplemental Box Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet. Box No. IV AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf agent of the applicant(s) before the competent International Authorities as: common representative Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. Telephone No. The address must include postal code and name of country.) + 33 4 76 84 95 45 **HECKE Gerard/JOUVRAY Marie-Andree** Facsimile No. Cabinet HECKE + 33 4 76 84 95 48 WTC Europole, 5 place Robert Schuman - BP 1537 F-38025 GRENOBLE Cedex 1 Teleprinter No. FRANCE Agent's registration No. with the Office

Address for correspondence: Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the

space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.

Box No. V DESIGNA	Box No. V DESIGNATIONS				
The filing of this request of filing date, for the grant of	The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.				
However,					
DE Germany is not de	esignated for any kind of n	ational protection			
KR Republic of Korea	is not designated for any	kind of national protection			
RU Russian Federatio	n is not designated for any	kind of national protection			
	national application from	which priority is claimed.		e ceasing of the effect, under the as to the consequences of such	
Box No. VI PRIORIT	Y CLAIM				
The priority of the following	earlier application(s) is here	by claimed:			
Filing date	Number	Where earlier application is:			
of earlier application (day/month/year)	of earlier application	national application: country or Member of WTO	regional application:* regional Office	international application: receiving Office	
item (1) 01/08/2003	03 09534	FRANCE			
item (2)					
item (3)					
Further priority claim	ns are indicated in the Supple	emental Box.			
The receiving Office is reque if the earlier application was identified above as:	ested to prepare and transmi s filed with the Office which	t to the International Bureau th for the purposes of this i	a certified copy of the earlier and international application is the	application(s) (only e receiving Office)	
all items item (1) item (2) item (3) other, see Supplemental Box					
*Where the earlier application is an ARIPO application, indicate at least one country party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property or one Member of the World Trade Organization for which that earlier application was filed (Rule 4.10(b)(ii)):					
Box No. VII INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY					
Choice of International Searching Authority (ISA) (if two or more International Searching Authorities are competent to carry out the international search, indicate the Authority chosen; the two-letter code may be used): ISA /EP					
Request to use results of earlier search; reference to that search (if an earlier search has been carried out by or requested from the International Searching Authority):					
Date (day/month/year) Number 01/08/2003 03 09534		Country (or regional Office) FRANCE			
Box No. VIII DECLARATIONS					
The following declarations as check-boxes below and indicate	re contained in Boxes Nos. V	III (i) to (v) (mark the application ber of each type of declaration	able a):	Number of declarations	
Box No. VIII (i)	Declaration as to the identify of the inventor :			:	
Box No. VIII (ii)	Declaration as to the appl date, to apply for and be g	icant's entitlement, as at the int granted a patent	ternational filing	:	
Box No. VIII (iii)	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application				
Box No. VIII (iv)		Declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America) :			
Box No. VIII (v)	Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty:				

Box No. IX CHECK LIST; LANGUAGE OF	FILING		
This international application contains:	This international application is accompanied by the following item(s) (mark the applicable check-boxes below and indicate in		
(a) on paper, the following number of sheets:	right column the number of each item):		
request (including declaration sheets) : 3	 fee calculation sheet original separate power of attorney 	· :	
description (excluding	3. original general power of attorney		
sequence listings and/or tables related thereto) : 11	4. copy of general power of attorney; reference number,	•	
claims : 4	if any:	:	
abstract : 1	5. statement explaining lack of signature	:	
drawings : 4	6. priority document(s) identified in Box No. VI as		
Sub-total number of sheets : 23	item(s): 7. translation of international application into		
sequence listing : tables related thereto :	(language): 8. separate indications concerning deposited microorganism	:	
(for both, actual number of sheets if filed on paper,	or other biological material 9. sequence listing in electronic form	:	
whether or not also filed in electronic form;	(indicate type and number of carriers)		
see (c) below) :	(i) copy submitted for the purposes of international search under Rule 13ter only (and not as part of the international application	n) :	
Total number of sheets : 23 (b) □ only in electronic form	(ii) (only where check-box (b)(i) or (c)(i) is marked in left column, additional copies including, where applicable, the copy for the) ;	
(Section 801(a)(i))	purposes of international search under Rule 13 <i>ter</i> (iii) together with relevant statement as to the identity of the copy of	: or	
(i) ☐ sequence listing (ii) ☐ tables related thereto	copies with the sequence listing mentioned in left column 10. tables in electronic form related to sequence listing (indicate	:	
(c) also in electronic form (Section 801(a)(ii))	type and number of carriers)		
(i) sequence listing	(i) copy submitted for the purposes of international search under Section 802(b-quater) only (and not as part of the international	il	
(ii) tables related thereto	application)	:	
Type and number of carriers (diskette, CD-ROM, CD-R or other) on which are contained the	(ii) (only where check-box (b)(ii) or (c)(ii) is marked in left column additional copies including, where applicable, the copy for the purposes of international search under Section 802(b-quater)		
sequence listing		or	
tables related thereto	11. \(\times\) other (specify): International Search Report		
(additional copies to be indicated under item 9(ii) and/or 10(ii), in right column)	11. 🖂 otner (speedy). miernatonar seatch report		
Figure of the drawings which	Language of filing of the		
should accompany the abstract: 3	international application: French		
Box No. X SIGNATURE OF APPLICAN' Next to each signature, indicate the name of the person signature.	T, AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE things and the capacity in which the person signs (if such capacity in which the person signs (if such capacity is not obvious from the person signs (if such capacity is not obvious from the person signs (if such capacity is not obvious from the person signs (if such capacity is not obvious from the person signs (if such capacity is not obvious from the person signs).	reading the request).	
Gerard HECKE/Marie-Andree JOUVRAY	Grenoble, 23 July 2004		
Cabinet HECKE	Olchoole, 25 July 2004		
WTC Europole - 5 Place Robert Schuman			
BP 1537 38025 Grenoble Cedex 1, France (FR)			
	For receiving Office use only		
Date of actual receipt of the purported		· .	
international application:	2. D	rawings:	
Corrected date of actual receipt due to later by			
timely received papers or drawings completin		received:	
the purported international application:			
Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2):		not received:	
5. International Searching Authority (if two or more are competent): ISA /	6. Transmittal of search copy delayed until search fee is paid		
	For International Bureau use only		
Date of receipt of the record copy by the International Bureau:			

PCT

Réservé à l'office récepteur				
Demande internationale n°	·			
Date du dépôt international				
Nom de l'office récepteur et "Demande internation	nale PCT"			

REQUETE	Date du dépôt internation	onal		
Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.		ur et "Demande internationale PCT"		
	Référence du dossier du (12 caractères au maxim	u déposant ou du mandataire (facultatif) num) PA1753WO		
Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION Commutateur micro-mécanique bistable, méthod correspondant	Commutateur micro-mécanique bistable, méthode d'actionnement et procédé de réalisation			
	est aussi inventeur			
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom: pour une pers officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun dessous.)	n° de téléphone n° de télécopieur			
Commissariat à l'Energie Atomique	•			
31-33 rue de la Fédération		n° de téléimprimeur		
F-75752 PARIS		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès		
France		de l'office		
Nationalité (nom de l'État) : FRANCE	Domicile (nom de l'Ét FRANCE	at):		
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés tous les États désignés	més sauf les États- mérique seulemen	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire		
Cadre nº III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) IN	VENTEUR(S)			
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une perso officielle complère. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pindiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun 'dessous.)	Cette personne est : déposant seulement			
CHARVET Pierre-Louis		déposant et inventeur		
14, Clos Saint-Martin		inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)		
F-38950 SAINT MARTIN LE VINOUX		nº sous lequel le déposant est inscrit auprès		
FRANCE		de l'office		
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'Éta	<i>i)</i> :		
FRANCE	FRANCE			
Cette personne est désignés tous les États utous les États désignés sauf déposant pour : les États désignés d'Amérique les États désignés d'Amérique les États unis d'Amérique				
D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuill	e annexe.			
Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMM	/UN; OU ADRESSE P	OUR LA CORRESPONDANCE		
La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée p du ou des déposants auprès des autorités internationales compétent		mandataire représentant commun		
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et l		n° de téléphone + 33 4 76 84 95 45		
HECKE Gérard / JOUVRAY Marie-Andrée	n° de télécopieur			
Cabinet HECKE	+ 33 4 76 84 95 48			
WTC Europole, 5 place Robert Schuman - F-38025 GRENOBLE Cédex 1	n° de téléimprimeur			
FRANCE				
THANGE		n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office		
Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.				

Cac	ire n° V	DÉSIG	SIGNATIONS			
Le dépôt de la présente requête vaut, selon la règle 4.9.a), désignation de tous les États contractants liés par le PCT à la date du dépôt international, aux fins de la délivrance de tout titre de protection disponible et, le cas échéant, aux fins de la délivrance à la fois de brevets régionaux et nationaux.						
Сер	endant,					
	DE Allem	agne n'es	st désignée pour aucun titre	de protection nationale		
	KR Répub	olique de	Corée n'est désignée pour a	ucun titre de protection nation	ale	
				ucun titre de protection nation		
dem	ande national	le antéries	ure dont la priorité est revend	pour exclure (irrévocablemen liquée ne cesse de produire ses séquences de telles disposition	effets en vertu de la légi	slation nationale. Voir les
Cad	lre π°VI	REVEN	DICATION DE PRIORIT	É		
Lap	riorité de la c	ou des der	nandes antérieures suivantes	est revendiquée :		***************************************
	Date de dép		Numéro	Lorsqu	e la demande antérieure	est une :
	a demande an (jour/mois/an)		de la demande antérieure	demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale :* office régional	demande internationale : office récepteur
poin	t 1) 01/08/200	3	03 09534	FRANCE		
poin	t 2)					
poin	t 3)					
	D'autres rev	endication	ns de priorité sont indiquées	dans le cadre supplémentaire.		
L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures (seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur) indiquées ci-dessus sous :						
tous les points le point 1) le point 2) le point 3) autre, voir le cadre supplémentaire						
* Si la demande antérieure est une demande ARIPO, indiquer au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle ou un membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10.b)ii)) :						
Cadre n° VII ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE						
Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé):						
ISA	/ <u>EP</u>					
				ntérieure; mention de cette re		e antérieure a été effectuée
par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière) : Date (jour/mois/année) Numéto Pays (ou office régional)						
01/08	3/2003		03 0	9534 FR	ANCE	
Cadı	re nº VIII D	ÉCLAR	ATIONS			
Les déclarations suivantes figurent dans les cadres n° VIII.i) à v) (cocher ci-dessous la ou Nombre de les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque type de déclaration): Nombre de déclarations						
cadre n° VIII.i) déclaration relative à l'identité de l'inventeur			:			
	cadre nº VII	I.ii)	déclaration relative au dre de demander et d'obtenir	oit du déposant, à la date du d un brevet	épôt international,	
	cadre n° VIII.iii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure :					
	cadre n° VIII.iv) déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)					
	cadre n° VIII.v) déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté :					

Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT				
La présente demande internationale contient : a) sous forme papier le nombre de feuilles suivant :	Le ou les éléments suivants sont joints à la présente demande internationale (cocher la ou les cases appropriées et indiquer d'élément d			
requête (y compris la ou les	1 faville de calcul des taves			
feuilles pour déclaration) : 3 description (à l'exception du	2. original du pouvoir distinct			
listage des séquences ou	3. original du pouvoir général :			
des tableaux y relatifs) : 11 revendications : 4	1 4. L. Copie du pouvoit general, le cas echeant, nunició de			
abrègé : 1				
dessins : 4	5. Complication de l'absence d'une signature			
Sous-total de feuilles : 23	au(x) point(s):			
listage des séquences :	7. Traduction de la demande internationale en (langue):			
tableaux y relatifs :	8. indications séparées concernant des micro-organismes			
(pour les deux éléments, nombre réel de feuilles s'ils sont déposés	ou autre matériel biologique déposés			
sous forme papier, au'ils soient ou	9. I listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer type et nombre de supports)			
non également déposés sous forme déchiffrable par ordinateur; voir c) ci-après)	i) copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13 ter sculement (et non en tant que partie de la demande internationale):			
Nombre total de feuilles : 23	ii) (seulement lorsque la case b)i) ou c)i) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche			
b) seulement sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)i))	internationale en vertu de la règle 13 ter :			
i) listage des séquences	iii) avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et le listage			
ii) tableaux y relatifs	des séquences mentionné dans la colonne de gauche : 10. tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs au			
c) degalement sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)ii))	10. Lableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs au listage des séquences (indiquer type et nombre de supports)			
i) listage des séquences	i) copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) seulement (et non			
ii) tableaux y relatifs	en tant que partie de la demande internationale) :			
Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figurent le ou les	ii) (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche			
i) listage des séquences:ii) tableaux y relatifs:	internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) iii) avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les			
(exemplaires supplèmentaires à indiquer aux points 9.ii) ou 10.ii), dans la colonne de droite)	tableaux mentionnes dans la colonne de gauche :			
	11. 🛣 autres éléments (préciser) Rapport de recherche : :	1		
Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé : 3	Langue de dépôt de la demande internationale : Français			
	MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN			
A côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire e	et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requê	te).		
Gérard HECKE / Marie-Andrée JOUVRA	•			
Cabinet HECKE	Grenoble, le 23 juillet 2004			
WTC Europole - 5 Place Robert Schuma BP 1537	n.			
38025 Grenoble Cédex 1, France (FR)				
	Réservé à l'office récepteur	\neg		
 Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale : 	2. Dessins:			
	reçus :			
3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :				
4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :	non reçus :			
5. Administration chargée de la recherche internationa (si plusieurs sont compétentes): ISA /	ale 6. Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche			
Rés	servé au Bureau international	 -		
Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :				
	<u>'</u>	- 1		